

## RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

N° d'enregistrement national

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche FA 621563 FR 0208739

| DOCL  | IMENTS CONSIDÉRÉS COMME PE  | RTINENTS  | Revendication(s) concernée(s)  | Classement attribué<br>à l'invention par l'INPI             |  |
|---|---|---|--|---|--|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de be<br>des parties pertinentes   | esoin,  |  |   |  |
| Х   | EP 0 618 313 A (TECHMO CAR SPA)<br>5 octobre 1994 (1994-10-05)  |   | 1-4,<br>7-14,21,<br>22   | C25C3/06<br>C25C7/00<br>B66C19/00                           |  |
|   | * abrégé *<br>* page 7, ligne 28 - page 11,<br>* figures 1,2 *  | colonne 21 *  | ſ  | PECH LO   |  |
| X   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 070 (M-462), 19 mars 1986 (1986-03-19) -& JP 60 213622 A (FUJI SATSU 25 octobre 1985 (1985-10-25) * abrégé * figures 1,3 *  | . 070 (M-462),<br>(1986-03-19)<br>622 A (FUJI SATSUSHI KK),<br>985 (1985-10-25)   |  | REÇU Le 3 1 MARS 2003 PECHINEY - DRD                        |  |
| X   | WO 99 39027 A (NORSK HYDRO AS<br>LEIF (NO)) 5 août 1999 (1999-<br>* abrégé *<br>* page 3 - page 5 *<br>* figures 1,2 *  |   | 1,8-11   | DOMAINES TECHNIQUES   |  |
| Α   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11, 30 septembre 1998 (1998-09-30) & JP 10 157972 A (ARTES:KK;MIYADEN:KK), 16 juin 1998 (1998-06-16) * abrégé *  |   | 7,16-18,<br>20   | prouppouée (latel 7)  |  |
| A   | US 6 409 894 B1 (BOUCARD JEAN-PIERRE) 25 juin 2002 (2002-06-25) * abrégé * * colonne 4, ligne 13 - ligne 35 * * figure 2 *  |   | 1,21,22  |   |  |
| A   | FR 1 142 086 A (MANNESMANN AG<br>13 septembre 1957 (1957-09-13<br>* le document en entier *   | )   | 2–6  |   |  |
|   |   | -/  |  |   |  |
|   |   |   |  |   |  |
|   | · ·   | mars 2003   | She  | eppard, B   |  |
| X : part<br>Y : part<br>autr<br>A : arrid<br>O : dive | ATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS  ticulièrement pertinent à lui seul ilculièrement pertinent en combinaison avec un e document de la même catégorie ère-plan technologique ulgation non-écrite ument intercalaire | T : théorie ou princip<br>E : document de bre<br>à la date de dépô<br>de dépôt ou qu'à<br>D : cité dans la dema<br>L : cité pour d'autres | e à la base de l'i<br>vet bénéficiant d<br>t et qui n'a été p<br>une date postéri<br>ande<br>raisons | invention<br>l'une date antérieure<br>ublié qu'à cette date |  |

1



1

## RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche N° d'enregistrement national

FA 621563 FR 0208739

| DOCL                               | IMENTS CONSIDÉRÉS COMME F   | PERTIN      | ENTS   | Revendication(s) concernée(s)  | Classement attribué<br>à l'invention par l'iNPI               |
|------------------------------------|---|-------------|--|--|---|
| Catégorie                          | Citation du document avec indication, en cas de des parties pertinentes   | besoin,     | _  |  | •   |
| A                                  |   | MI (FR)     |  | 1,21,22  |   |
|                                    |   |             |  |  | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHÉS (Int.CL.7)                  |
|                                    |   |             |  |  |   |
|                                    | Date d'a  | chèvement d | e la recherche   | <del></del>  | Examinateur   |
|                                    | 2   | 5 mars      | 2003   | She  | eppard, B   |
| X:pa<br>Y:pa<br>au<br>A:an<br>O:di | CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS  rticulièrement pertinent à lui seul  rticulièrement pertinent en combinaison avec un  tre document de la même catégorie  riere-plan technologique  vulgation non-écrite  cument intercalaire | E<br>D<br>L | à la date de dépo<br>de dépôt ou qu'à<br>: cité dans la dem<br>: cité pour d'autre | pe à la base de l<br>evet bénéficiant d<br>fit et qui n'a été p<br>une date postér<br>lande<br>s raisons | 'Invention<br>d'une date antérieure<br>Jublié qu'à cette date |

## ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0208739 FA 621563

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus. Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d25-03-2003 Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |   | Date de publication |            | Membre(s) de la famille de brevet(s) |          | Date de publication |            |
|---|---|---------------------|------------|--------------------------------------|----------|---------------------|------------|
| EP  | 0618313                                 | A                   | 05-10-1994 | IT                                   | 1263968  | В                   | 05-09-1996 |
|   | 0010010                                 | • •                 |            | CA                                   | 2114683  | A1                  | 26-08-1994 |
|   |   |                     |            | EP                                   | 0618313  | A2                  | 05-10-1994 |
|   |   |                     |            | US                                   | 5435897  | Α                   | 25-07-1995 |
| JP  | 60213622                                | Α                   | 25-10-1985 | AUCUN                                |          |                     |            |
| WO  | 9939027                                 | Α                   | 05-08-1999 | NO                                   | 980430   | Α                   | 02-08-1999 |
|   | 330302.                                 |                     |            | AU                                   | 2191199  | Α                   | 16-08-1999 |
|   |   |                     |            | WO                                   | 9939027  | A1                  | 05-08-1999 |
| JP  | 10157972                                | Α                   | 16-06-1998 | JP                                   | 2816138  | B2                  | 27-10-1998 |
| IIS:  | 6409894                                 | <br>B1              | 25-06-2002 | <br>FR                               | 2806742  | A1                  | 28-09-2001 |
|   | • ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |                     |            | AU                                   | 4660901  | Α                   | 08-10-2001 |
|   |   |                     |            | BR                                   | 0109415  | Α                   | 10-12-2002 |
|   |   |                     |            | EP                                   | 1266050  | A1                  | 18-12-2002 |
|   |   |                     |            | MO                                   | 0173166  | A1                  | 04-10-2001 |
|   |   |                     |            | NO                                   | 20024582 | Α                   | 24-09-2002 |
| FR  | 1142086                                 | Α                   | 13-09-1957 | AUCUN                                |          |                     |            |
| EP  | <br>1028083                             | Α                   | 16-08-2000 | EP                                   | 1028083  | A1                  | 16-08-2000 |
|   |   |                     |            | AU                                   | 1528900  | Α                   | 17-08-2000 |
|   |   |                     |            | NZ                                   | 502823   | Α                   | 29-06-2001 |

